Neosodon praecursor

Neosodon praecursor es la única especie conocida del género extinto ***Neosodon*** (gr. "diente nuevo") de dinosaurio saurópodo turiasauriano, que vivió a finales del período Jurásico hace aproximadamente 152 millones de años, en el Kimmeridgiense, en lo que es hoy Europa. Solo es conocido por dientes encontrados en Sables et Gres a Trigonia gibbosa del Départment du Pas-de-Calais , Francia.[1] [2] Por este solo diente lo único que se puede conjeturar es que fue un cuadrúpedo de gran tamaño. Los dientes referidos a *Neosodon* son grandes, de alrededor de 60 milímetros de alto y una sección transversal de 35 por 20 milímetros en su estado incompleto, estimado en 80 milímetros de alto si está completo[3] y con forma de lanza o espatuladas . El propietario habría sido un herbívoro cuadrúpedo grande.[4]

Neosodon fue encontrado en Francia, en Wilmille, cerca de Boulogne-Sur-Mer, en el departamento de Pas-de-Calais. Moussaye creyó que se trataba de un terópodo similar a *Megalosaurus*.[3] Sauvage comparó el diente con *Iguanodon praecursor*,[5] ya que en ese tiempo se había realizado una mezcla por Edward Drinker Cope con el contemporáneo género de EE. UU. en la formación de Morrison *Caulodon*, ahora sinónimo *Camarasaurus*. Sin embargo los dos no están basados en el mismo holotipo, y *"I". praecursor* proviene de rocas un poco más viejas en una formación del Kimeridgiano sin nombre, la misma de donde proviene el *Morinosaurus*.[6] Revisiones tempranas, Romer, 1956, Steel, 1970, la aceptan como sinónimo de *Pelorosaurus*, considerándolo un posible braquiosáurido.[7] [8] En los 1990s, investigadores franceses publicaron un camarasáurido de la misma formación. En un principio, Buffetaut & Martin en 1993 que debería ser *Neosodon praecursor*,[9] pero Le Loeuff *et al.* en 1996 luego rechazaron esto, ya que *Neosodon* está basado en un solo diente, que no se encuentra en el nuevo material.[10] Las últimas publicaciones colocaban a *Neosodon* y a *Iguanodon praecursor* como saurópodos dudosos.[4]

Neosodon praecursor

Rango temporal: 152 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Jurásico superior

Dientes de *Neosodon*

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Turiasauria
Género:	***Neosodon*** Moussaye, 1885

Especie

- ***Neosodon praecursor*** Sauvage, 1876 tipo

Sinonimia

- *Iguanodon praecursor*
- *Caulodon praecursor*
- *Pelorosaurus praecursor*

A pesar de todo lo dicho anteriormente, Royo-Torres *et al.* en 2006, en su descripción de *Turiasaurus*, notaron que el diente es similar al de este género y que *Neosodon* debe ser considerado un Turiasauria.[11]

Referencias

1. Weishampel, David B; et al. (2004). "Dinosaur distribution (Late Jurassic, Europe)." In: Weishampel, David B.; Dodson, Peter; and Osmólska, Halszka (eds.): The Dinosauria, 2nd, Berkeley: University of California Press. Pp. 545–549. ISBN 0-520-24209-2 (http://worldcat.org/isbn/0-520-24209-2)
2. Dinosaurs of France (http://www.elsevier.fr/html/news/PALEVO_02.pdf)
3. Moussaye, M. de la. (1885). "Sur une dent de *Neosodon*, trouvée dans les sables ferruginaux de Wilmille (https://www.biodiversitylibrary.org/item/181692#page/63/mode/1up)". *Bulletin, Société Géologique de France* 3(13):51-53. [en francés]
4. Upchurch, P.M., Barrett, P.M., and Dodson, P. (2004). Sauropoda. In: Weishampel, D.B., Dodson, P., and Osmólska, H. (eds.). *The Dinosauria* (2nd edition). University of California Press:Berkeley 259-322. ISBN 0-520-24209-2
5. Sauvage, H.E. (1888). Sur les reptiles trouvés dans le Portlandian supérieur de Boulogne-sur-mer. *Bulletin du Muséum National d'Historie Naturalle, Paris.* 3(16):626. [French]
6. Weishampel, D.B., Barrett, P.M., Coria, R.A., Le Loeuff, J., Xu Xing, Zhao Xijin, Sahni, A., Gomani, E.M.P., and Noto, C.R. (2004). Dinosaur Distribution: in Weishampel, D.B., Dodson, P., and Osmólska, H., (eds.). *The Dinosauria* (2nd edition). University of California Press:Berkeley 517-606. ISBN 0-520-24209-2
7. Romer, A.S. (1956). *Osteology of the Reptiles*. University of Chicago Press:Chicago 1-772. ISBN 0-89464-985-X
8. Steel, R. (1970). Part 14. Saurischia. *Handbuch der Paläoherpetologie/Encyclopedia of Paleoherpetology*. Part 14. Gustav Fischer Verlag:Stuttgart p. 1-87.
9. Buffetaut, E., and Martin, M. (1993). Late Jurassic dinosaurs from the Boulonnais (northern France): a review. *Revue de Paléobiologie*, Volume spéciale 7:17-28.
10. Le Loeuff, J., Buffetaut, E., and Merser, C. (1996). (http://dinonews.net/rubriq/docs/1996_vertebre_camarasaurides_leloeuff.pdf) Discovery of a Tithonian sauropod dinosaur in Charente (western France). *Géologie de la France* 2:79-81. [French]
11. Royo-Torres, R., Cobos, A., and Alcalá, L. (2006). A giant European dinosaur and a new sauropod clade. *Science* 314:1925-1927.

Enlaces externos

- Neosodón dentro de Sauropoda en The Thescelsossaurus (https://web.archive.org/web/20071025002728/http://www.users.qwest.net/~jstweet1/sauropoda.htm) (en inglés)
- Significado y pronunciación del tombre (https://web.archive.org/web/20080629191955/http://www.dinosauria.com/dml/names/dinon.htm) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Neosodon_praecursor&oldid=127548850»

Esta página se editó por última vez el 7 jul 2020 a las 15:36.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.